

文部科学省「がんプロフェッショナル養成基盤推進プラン」採択事業
がん治療のブレイクスルーを担う医療人育成

東京大学・横浜市立大学・東邦大学・自治医科大学
四大学合同セミナー

無料統計ソフト EZR で がん領域の生存解析

自治医科大学大学院医学研究科 血液病学専攻科教授

神田 善伸先生

日時：平成 27 年 10 月 8 日（木） 18：15～

会場：自治医科大学 記念棟 9 階会議室

R は FDA でも用いられている信頼性の高い無料統計ソフトですが、スクリプトの入力による解析はなじみにくいものでした。そこで、マウス操作だけで R の多彩な統計解析が実施できる統計ソフト EZR (Easy R) を作成しました。学会発表、論文発表を意識して作成したソフトですので、患者背景表や解析結果を発表形式に自動整形して出力するという機能も備えられています。EZR の開発を紹介した論文は、すでに約 200 編の英文論文に引用され、さまざまな大学や病院の統計学の講義でも採用されています。EZR は自治医科大学附属さいたま医療センター血液科のホームページ(<http://www.jichi.ac.jp/saitama-sct/>)から無料でダウンロードできます。Windows、Mac OSX、Linux に対応しています。本セミナーでは、がん領域の臨床研究で必須となる生存解析について、多変量解析、ランドマーク解析、時間依存性変数解析、競合イベント解析を含めて EZR での解析方法を紹介します。